

SM430025

Sensores de flujo • Sensores para agua

Sensor de caudal, agua, magnético-inductivo, 43x100x72mm, accesorio de anillo cortante para DE 15mm, 24V CC, PNP programable/configurable, 4-20mA, conector M12 de 4 polos, PBT / PVDF, resistencia a la presión 10bar



Si un líquido conductor de la electricidad se mueve a través de un campo magnético, se genera una tensión perpendicular a este campo magnético que depende del caudal. Se mide con electrodos situados en la pared del tubo de medición. Los microcontroladores evalúan esta tensión, calculan el caudal y lo muestran en la pantalla. Se dispone de una señal analógica y una salida de conmutación de transistores para su posterior procesamiento.

Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	8000 ms
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable
Versión de la salida analógica	4 - 20mA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Retardo de desconexión	0 - 50 ms
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Tiempo de inicialización	10 ms
Corriente en vacío	100 mA
Número de polos	4
Principio de medición	magnético-inductivo
Tensión de servicio (CC)	24 V

Datos mecánicos

Versión de la conexión al proceso	Racor de anillo cortante para diámetro externo 15 mm
Diseño	Cubo
Ancho	72 mm
Resistencia a la presión	10 bar
Altura	43 mm
Longitud	100 mm
Temperatura del medio	5 - 60 °C
Rango de medición de velocidad de caudal de agua	0,2 - 40 m/s
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la carcasa	PBT / PVDF
Material del transductor de medida	Acero inoxidable 1.4571
rango de medición de la velocidad del caudal	,2 - 40 m/s
Temperatura ambiente	0 - 60 °C

Otros datos

Medio / objeto de referencia	agua
------------------------------	------

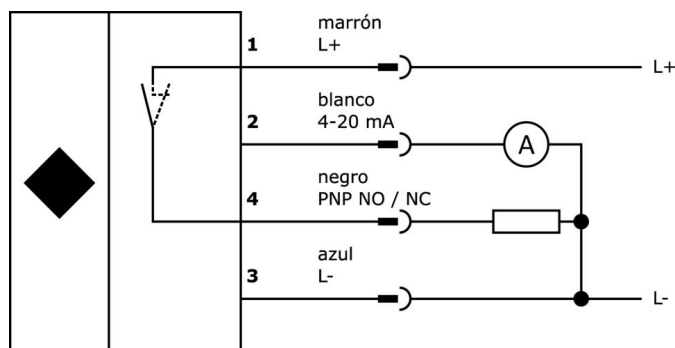
Clasificación

ETIM 8	EC002580 Monitor de flujo
--------	---------------------------

Más

Grupo de productos ipf	300 Sensores de flujo
dimensiones de embalaje	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	800 g
Código arancelario	90261021
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

- / Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.
- / El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.